



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201065444  
 Datum zaprimanja uzorka: 06.09.2018  
 Otac: DE 09 45035385 WALDLER  
 Rang po polubraći SI (GZW): 62 / 244  
 MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019  
 Majka: HR 7200678365

Datum rođenja: 24.07.2018  
 Datum objave gUV (MP): 02.07.2019  
 Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 161 / 244  
 Posjednik: STJEPAN HUNJEK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijски indeks	ok	119	0	63	119	0	63			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	114	0	70	114	0	70			
	indeks mesnatosti	nm	106	0	59	106	0	59			
	fitnes	ok	110	0	66	110	0	66			
	ekološki selekc. indeks	ok	115	0	72	115	0	72			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	725	0	63	725	0	63			
	dnevna kol. masti	nm	19.7	0	70	19.7	0	70			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	18.4	0	58	18.4	0	58			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.13	0	70	-0.13	0	70			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.09	0	58	-0.09	0	58			
3.Meso	neto prirast	nm	103	0	63	103	0	63			
	randman	ok	103	0	55	103	0	55			
	klase mesa	nm	107	0	61	107	0	61			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	116	0	66	116	0	66			
	perzistencija	nm	116	0	70	116	0	70			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	101	0	69	101	0	69			
	broj somatskih stanica	nm	101	0	68	101	0	68			
	protok mlijeka	nm	104	0	68	104	0	68			
6.Plodnost	plodnost	nm	103	0	45	103	0	45			
	lakoća tel. paternalna	nm	100	0	59	100	0	59			
	lakoća tel. maternalna	nm	101	0	53	101	0	53			
	vitalnost	nm	95	0	53	95	0	53			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	107	0	69	107	0	69			
	skupna ocj. mišićavost	nm	111	0	64	111	0	64			
	skupna ocj. noge	nm	113	0	58	113	0	58			
	skupna ocj. vime	nm	111	0	65	111	0	65			
	visina križa	nm	107	0	69	107	0	69			
	duljina leđa	nm	102	0	66	102	0	66			
	širina zdjelice	nm	102	0	66	102	0	66			
	dubina trupa	nm	108	0	65	108	0	65			
	položaj zdjelice	nm	108	0	66	108	0	66			
	kut skoč. zgloba	nm	91	0	64	91	0	64			
	izraž. skoč. zgloba	nm	99	0	63	99	0	63			
	putice	nm	111	0	64	111	0	64			
	visina papaka	nm	114	0	55	114	0	55			
	dulj. pred. vimena	nm	107	0	64	107	0	64			



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201065444**  
 Datum zaprimanja uzorka: **06.09.2018**  
 Otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **62 / 244**  
 MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **HR 7200678365**

Datum rođenja: **24.07.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **02.07.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **161 / 244**  
 Posjednik: **STJEPAN HUNJEK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	115	0	65	115	0	65			
	kut pred. vimena	nm	111	0	62	111	0	62			
	susp. ligament	nm	104	0	62	104	0	62			
	dubina vimena	nm	100	0	67	100	0	67			
	duljina sisa	nm	91	0	68	91	0	68			
	debljina sisa	nm	101	0	67	101	0	67			
	smjer zad. sisa	nm	110	0	67	110	0	67			
	položaj pr. sisa	nm	93	0	67	93	0	67			
	čistoća vimena	nm	98	0	66	98	0	66			

## LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt

- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1907 i 1906

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (--)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

tip	oznaka	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima